MATHEMATISCHE ANNALEN

BEGRÜNDET 1868 DURCH
ALFRED CLEBSCH UND CARL NEUMANN

FORTGEFÜHRT DURCH
FELIX KLEIN · DAVID HILBERT · OTTO BLUMENTHAL · ERICH HECKE

GEGENWÄRTIG HERAUSGEGEBEN VON

HEINRICH BEHNKE, MÜNSTER (WESTF.) — RICHARD COURANT, NEW YORK
HANS GRAUERT, GÖTTINGEN — FRIEDRICH HIRZEBRUCH, BONN — HEINZ HOPF, ZÜRICH
GOTTFRIED KÖTHE, HEIDELBERG — BARTEL L. VAN DER WAERDEN, ZÜRICH

150. BAND

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1963

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag OHG/Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei Gießen

Inhalt des 150. Bandes

Seite

BAER, R., Gruppen mit Minimalbedingung 1
(Anschrift: 6243 Falkenstein/Taunus, Gartenstr. 11)

BANDLER, W., Bilinearity and Multilinearity over Arbitrary Rings with Units 188
(Anschrift: Il Cedro, Vicolo S. Maurizio 1, Fiesole (Firenze) Italien)

BENZ, W., Fährten in der Laguerregeometrie 66
(Anschrift: Mathematisches Seminar der Universität, 6 Frankfurt/Main, Robert-Mayer-Straße 6—8)

BOCHNER, S., Potential-theoretic Approach to Analytic Bohr almost Periodic Functions in Half-planes 150
(Anschrift: Department of Mathematics, Princeton University, Princeton, N. J., USA)

ECKMANN, B., and P. J. HILTON, Group-Like Structures in General Categories III-Primitive Categories 165
(Anschrift: Eidgen. Technische Hochschule, Institut für Angew. Mathematik, Zürich (Schweiz); The University of Birmingham, Dept. of Pure Mathematics, Edgbaston, Birmingham 15, Great Britain)

ENDLER, O., Über einen Existenzsatz der Bewertungstheorie 54
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, 53 Bonn/Rhein, Wegelerstr. 10)

EWALD, G., Geometrien über Schiefkörpern mit involutorischem Antiautomorphismus 156
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, 65 Mainz)

FIEGER, W., Die Anwendung einiger maß- und integrationstheoretischer Sätze auf matrizielle Riemann-Stieltjes-Integrale 387
(Anschrift: Institut für Mathemat. Statistik u. Wirtschaftsmathematik, 34 Göttingen, Bunsenstr. 3—5)

FISCHER, H. R., Über eine Klasse topologischer Tensorprodukte 242
(Anschrift: Department of Mathematics, Montana State College, Bozeman, Montana/USA)

FORSTER, O., Funktionswerte als Randintegrale in komplexen Räumen 317
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, 8 München, Schellingstraße 2—8)

FREUDENTHAL, H., Clifford-Wolf-Isometrien symmetrischer Räume 136
(Anschrift: Mathematisches Instituut der Rijksuniversiteit, Utrecht, Niederlande)

GODEAUX, L., Construction de surfaces algébriques dont le diviseur de Severi est supérieur à l'unité 79
(Anschrift: 37, Quai Orban, Liége/Belgique)

GROSS, H., On a Special Group of Isometries of an Infinite Dimensional Vectorspace 285
(Anschrift: Montana State College, Mathematical Dept., Bozeman, Montana/USA)

HABICHT, W., Zur Assoziativformel für die Multiplizität 119
(Anschrift: 66 Saarbrücken, Kaiserslauterner Straße 83)

HERRMANN, M., Elementare Lösung eines Berührungsproblems 50
(Anschrift: I. Mathematisches Institut, Martin-Luther-Universität, Halle/Saale, Universitätsplatz 8/9)

HILTON, P. J. s. ECKMANN, B. 165

HLAWKA, E., Geordnete Schätzfunktionen und Diskrepanz 259
(Anschrift: Wien 4/Österr., Kühnplatz 8/4/38)

HOFMANN, J. E., Über Fermats Behandlung des Vierkubenproblems 45
(Anschrift: 8873 Ichenhausen, Heinrich-Sinz-Straße 15)

HOLMANN, H., Komplexe Räume mit komplexen Transformationsgruppen 327
(Anschrift: I. Mathematisches Institut der Universität, 44 Münster/Westf., Schloß)

Seite

KELLER, O.-H., Zum Noetherschen Fundamentalsatz und zur van der Waerdenschen Fassung des Satzes vom Doppelpunktdivisor 293
(Anschrift: Halle/Saale, Dölauerstr. 82)

KLOOSTERMAN, H. D., Das Verhalten der Dedekindschen Funktion $\eta(\tau)$ unter Modulsubstitutionen 130
(Anschrift: Leiden, Holland, v. Oldenbarneveltstraße 52)

LEHMANN, E. L., A Class of Selection Procedures Based on Ranks 268
(Anschrift: Dept. of Statistics, University of California, 501 Campbell Hall, Berkeley 4, Calif. USA)

NORTHCOTT, D. G., A Homological Investigation of a Certain Residual Ideal 99
(Department of Pure Mathematics, The University Sheffield 10, Great Britain)

OSTROWSKI, A. M., On Positive Matrices 276
(Anschrift: Mathematics Department, University of Indiana, Bloomington, Ind./USA)

PERVIN, W. J., Quasi-proximities for topological spaces 325
(Anschrift: Dept. of Mathematics, The Pennsylvania State University, University Park, Pa. USA)

RICHTER, H., Verallgemeinerung eines in der Statistik benötigten Satzes der Maßtheorie 85
(Anschrift: 8 München 22, Lerchenfeldstr. 8)

RICHTER, H., Beweisergänzung zu der Arbeit „Verallgemeinerung eines in der Statistik benötigten Satzes der Maßtheorie." Math. Ann. Bd. **150**, S. 85—90 (1963) 440
(Anschrift: 8 München 22, Lerchenfeldstr. 8)

ROQUETTE, P., On the Galois Cohomology of the Projective Linear Group and its Applications to the Construction of Generic Splitting Fields of Algebras 411
(Anschrift: 74 Tübingen, Brunsstr. 31)

SALZMANN, H., Zur Klassifikation topologischer Ebenen 226
(Anschrift: 6 Frankfurt/Main NO 14, Brüder-Grimm-Str. 55)

SCHÄFFER, J. J., Linear Differential Equations and Functional Analysis. IX. Almost Periodic Equations 111
(Anschrift: Instituto de Matematica y Estadistica, Av. J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay)

SCHOTTLAENDER, St., Reihenentwicklung analytischer Funktionen nach Orthogonalpolynomen mit k-strahligem Stern 361
(Anschrift: Mathematisches Institut B an der TH, 3 Hannover, Welfengarten 1)

SCHÜTTE, K., Minimale Durchmesser endlicher Punktmengen mit vorgeschriebenem Mindestabstand 91
(Anschrift: Department of Mathematics, Mac Allister Building, The Pennsylvania State University, University Park, Pennsylvania, USA)

SZABÓ, Á., Der Ursprung des „Euklidischen Verfahrens" und die Harmonielehre der Pythagoreer 203
(Anschrift: Budapest XII/Ungarn, Meredek-u. 15)

TAUSSKY, O., Ideal Matrices II 218
(Anschrift: California Institute of Technology, Pasadena, Calif. USA)